

Scheda per la presentazione di offerte di Stage, progetto "SperimEstate" 2015

Tipologia stage (specificare se sperimentale o di alternanza studio-lavoro)	Sperimentale
Titolo dello stage	L'ufficio anagrafe dell'universo: osservazioni con telescopi robotici per misurare l'età degli ammassi stellari
Tutor/s dello stage e Istituto/i di appartenenza	Nicastro, Palazzi, Rossi, Sprimont - IASF/INAF
Breve descrizione attività proposta (5-10 righe)	Utilizzeremo i telescopi robotici della rete GLORIA (http://gloria-project.eu/) per fare osservazioni di ammassi stellari (gruppi di stelle) in diversi colori. Misureremo quindi la luminosità delle stelle dell'ammasso per determinarne l'età tramite la costruzione del diagramma Hertzsprung-Russell (Diagramma HR). Le età degli ammassi pongono un limite all'età dell'Universo stesso.
Numero di studenti ospitati (specificare se 1, 2 o eventualmente più)	2
<u>Periodo di svolgimento</u>	a) definito: dal.. al ... b) orientativo: dal 15 al 26 Giugno c) da definirsi, nell'arco dal .. al ... Eventuale disponibilità ad accogliere studenti anche fuori dal periodo estivo, p.es. in febbraio-marzo: SI a Marzo
Relazione finale che documenta il lavoro svolto (specificare se viene richiesta e in che forma)	Produzione di una relazione che descriva le diverse fasi del progetto corredata da immagini acquisite ai telescopi e diagrammi HR prodotti.
Eventuali competenze richieste ai candidati	